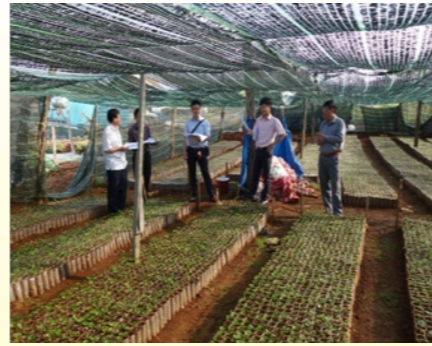


Vườn ươm cây giống đạt tiêu chuẩn tham gia Dự án VnSAT phục vụ tái canh, cải tạo giống cà phê trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng

Dự án VnSAT nhằm hỗ trợ nông dân ở Lâm Đồng thực hiện tái canh và sản xuất cà phê bền vững từ nguồn vốn hỗ trợ của Ngân hàng Thế giới. Trong năm 2016-2017, Ban quản lý Dự án VnSAT đã triển khai hợp phần nâng cao năng lực cho các cơ sở sản xuất giống cà phê trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng. Trong quý I/2017, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Lâm Đồng đã cấp giấy chứng nhận cho 03 vườn ươm đạt tiêu chuẩn tham gia Dự án VnSAT với tổng diện tích là 36.202 m², hàng năm có thể cung cấp trên 2,2 triệu cây cà phê đáp ứng nhu cầu tái canh khoảng 2.000 ha cà phê. Việc công nhận và cấp giấy chứng nhận các vườn ươm đạt chuẩn sẽ tạo điều kiện cho các nông hộ sản xuất cà phê có nhu cầu tái canh, trồng mới và ghép cải tạo tìm được nguồn cây giống chất lượng, năng suất cao, kháng sâu, bệnh hại thay thế các giống cà phê già cỗi, năng suất thấp...



Danh sách các vườn ươm được chứng nhận đạt chuẩn

STT	Vườn ươm	Năng lực sản xuất cây/năm	Chủng loại cây giống
1	Công ty TNHH nông nghiệp Hòa Linh (229 Lý Thường Kiệt - phường Lộc Phát - Tp. Bảo Lộc)	2.500.000	TR4; TR9; TR11; TS1; Hữu Thiên; Thiện Trường; Catimor
2	Công ty TNHH thương mại và dịch vụ Đăng Sang (thôn 12 - xã Lộc Thành - huyện Bảo Lâm)	157.000	TR4; TR9; TR11
3	Vườn ươm Lâm Huê (thôn 3 - xã Gia Lâm - huyện Lâm Hà)	350.000	TR4; TR9; Catimor

Phê duyệt giá bán lẻ tối đa và mức trợ giá đối với 9 loại cây trồng

Ngày 10/5/2017, Chủ tịch UBND tỉnh Lâm Đồng đã ban hành Quyết định số 1011/QĐ-UBND phê duyệt giá bán lẻ tối đa và mức trợ giá đối với 9 loại cây trồng năm 2017 gồm: cà phê, dâu tằm, bơ ghép, chôm chôm Thái, sầu riêng, măng cụt, mít nghệ cao sản, mắc ca ghép, điều ghép cao sản. Cụ thể:

- Cà phê gồm cà phê Robusta thực sinh: giá bán lẻ tối đa 3.000 đồng/cây, mức trợ giá 2.500 đồng/cây; cà phê Catimor thực sinh: giá bán lẻ tối đa 2.500 đồng/cây, mức trợ giá 1.000 đồng/cây; cà phê ghép cao sản (TS1, TS2, TS4, TS9 và TS11): giá bán lẻ tối đa 8.000 đồng/cây, mức trợ giá 4.000 đồng/cây.
- Dâu tằm gồm giống S7-CB: giá bán lẻ tối đa 360 đồng/cây, mức trợ giá 240 đồng/cây; giống VA-201: giá bán lẻ tối đa 500 đồng/cây, mức trợ giá 240 đồng/cây.
- Bơ ghép: giá bán lẻ tối đa 40.000 đồng/cây, mức trợ giá 25.000 đồng/cây.
- Chôm chôm Thái giá bán lẻ tối đa 30.000 đồng/cây, mức trợ giá 21.000 đồng/cây.
- Sầu riêng (Ri6, Monthong, Cơm vàng hạt lép): đối với cây ghép gốc năm 1, giá bán lẻ tối đa 60.000 đồng/cây, mức trợ giá 25.000 đồng/cây; cây ghép gốc năm 2, giá bán lẻ tối đa 160.000 đồng/cây, mức trợ giá 25.000 đồng/cây.
- Măng cụt: giá bán lẻ tối đa 35.000 đồng/cây, mức trợ giá 25.000 đồng/cây.
- Mít nghệ cao sản: giá bán lẻ tối đa 25.000 đồng/cây, mức trợ giá 16.000 đồng/cây.
- Mắc ca ghép: giá bán lẻ tối đa 70.000 đồng/cây, mức trợ giá 18.100 đồng/cây.
- Điều ghép cao sản (PN1, AB29, AB0508): giá bán lẻ tối đa 15.000 đồng/cây, mức trợ giá 10.100 đồng/cây.

Đây là mức giá tối đa áp dụng cho cây giống đủ tiêu chuẩn xuất vườn, bao gồm chi phí vận chuyển, bốc xếp... Các hộ nghèo, cận nghèo và hộ đồng bào dân tộc thiểu số được hưởng mức trợ giá bằng 100% giá bán lẻ tối đa.

Triển khai các giải pháp ổn định chăn nuôi heo

Theo chỉ đạo của UBND tỉnh Lâm Đồng, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Sở Công Thương cùng UBND cấp huyện đang triển khai 8 giải pháp ổn định tình hình chăn nuôi heo trên địa bàn.

Trong đó, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn triển khai 4 giải pháp: điều chỉnh quy mô tổng đàn heo, nhất là đàn heo nái, giảm dần mô hình chăn nuôi heo quy mô hộ gia đình nhỏ lẻ; hỗ trợ việc ứng dụng công nghệ chăn nuôi, tiết kiệm chi phí đầu tư; tăng cường quản lý chất lượng thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y; phát triển các chuỗi liên kết từ sản xuất, chế biến đến tiêu thụ.

Sở Công Thương thực hiện 2 giải pháp: bình ổn giá thông qua các doanh nghiệp đầu mối; kiểm tra, rà soát các chi phí giết mổ, phân phối để kích cầu người tiêu dùng.

UBND cấp huyện vận động các doanh nghiệp, cơ quan, đơn vị tăng cường sử dụng thịt heo; hỗ trợ thủ tục miễn giảm lãi suất, giãn nợ, tiếp cận các nguồn tín dụng ưu đãi cho người chăn nuôi.

Theo Báo Lâm Đồng

Hiện tượng héo vàng hoa cúc tại thành phố Đà Lạt

Hiện nay, hiện tượng hoa cúc bị héo vàng xuất hiện khá phổ biến tại phường 8, 9, 11, 12, xã Xuân Thọ - thành phố Đà Lạt. Bệnh gây hại ở các giai đoạn sinh trưởng của cây từ lúc mới trồng đến khi thu hoạch. Bệnh hại nặng trên giống cúc đóa và rải rác trên các giống Saphir, Kim cương trắng, Xanh Thái, Vàng Thái, AT. Nếu nhiễm muộn ở giai đoạn đã đóng nụ hoặc có hoa, cây vẫn cho thu hoạch nhưng năng suất giảm do hoa méo, cong queo, không nở. Theo Hiệp hội hoa Đà Lạt, đến nay đã có 100 ha nhiễm bệnh (80 ha nhiễm nặng), tỷ lệ hại trung bình 8-15%, nặng từ 40-80% cây.

Bệnh gây hại theo đám, các lá ngọn có triệu chứng nhỏ lại, méo mó, lốm đốm vàng. Khi mới bị bệnh, thân cây xuất hiện các sọc màu đen; khi bị nặng, cả đoạn thân thâm đen (thường ở giữa thân), khô và thối biểu bì, hơi phình và nứt. Tại vị trí bị thâm đen, lá chuyển vàng, hơi méo và chết khô. Khi cắt thân cây bệnh, phần bó mạch và lõi có màu nâu đen hoặc đen một bên. Tại các vườn cúc bị bệnh có xuất hiện bọ trĩ với mật độ phổ biến từ 1-2 con/cây, cục bộ một số vườn từ 3-4 con/cây.

Theo kết quả giám định của Học viện Nông nghiệp Việt Nam, bệnh héo vàng hoa cúc tại thành phố Đà Lạt do virus gây ra. Có 02 nhóm virus phát hiện dương tính trong mẫu cây bị bệnh gồm:

- * Nhóm 1: TSWV, CSNV, INSV
- * Nhóm 2: TYRV, IYSV, MYSV

Trên cơ sở triệu chứng gây hại và kết quả giám định, Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Lâm Đồng đã sử dụng bộ dụng cụ test nhanh IMMUNOSTRIP-AGDIA để kiểm tra loài virus *Tomato spotted wilt virus* (TSWV). Kết quả test nhanh ngày 16/5/2017 đã xác định mẫu cây hoa cúc bị bệnh dương tính với loài virus TSWV.

Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Lâm Đồng hướng dẫn một số biện pháp phòng trừ tổng hợp như sau:

* Đối với vườn ươm cây giống cúc

- Nhổ bỏ và tiêu hủy toàn bộ vườn ươm cây giống đã nhiễm bệnh đốm héo virus để cắt đứt nguồn bệnh lây lan.
- Không ươm giống cúc trên các khu vực đã nhiễm bệnh.
- Thường xuyên theo dõi vườn ươm, kịp thời nhổ bỏ và tiêu hủy sớm cây bị bệnh.

* **Đối với vườn sản xuất:** áp dụng biện pháp quản lý tổng hợp bệnh héo vàng.

Biện pháp canh tác:

- Thực hiện luân canh cây trồng; không trồng hoa cúc trên các chân đất đã nhiễm bệnh nặng vụ trước.
- Hạn chế trồng các giống nhiễm nặng, đặc biệt là giống cúc đóa.
- Khi trồng mới, phải sử dụng cây giống cúc sạch bệnh từ các vườn ươm có uy tín, đảm bảo tiêu chuẩn xuất vườn, không có triệu chứng nhiễm bệnh héo vàng.
- Vệ sinh đồng ruộng sau mỗi vụ thu hoạch. Thu gom, tiêu hủy triệt để cây bị bệnh. Tuyệt đối không vứt bỏ tàn dư cây bệnh trên rãnh luống, bờ ruộng hoặc mương nước.
- Tránh tạo vết thương trong quá trình chăm sóc là điều kiện cho bệnh xâm nhiễm và lây lan. Khi tia nụ, chú ý không làm bệnh lây lan từ cây bệnh sang cây khỏe qua tay người làm vườn.

Biện pháp hóa học:

- Quản lý tốt các côn trùng chích hút trên vườn hoa cúc (bọ trĩ, bọ phấn) bằng các loại thuốc Dinotefuran (Oshin 100 WP) hoặc tham khảo sử dụng các hoạt chất Imidacloprid, Spinoteram, Thiamethoxam... để tránh lan truyền bệnh qua côn trùng.
- Có thể tham khảo sử dụng các chế phẩm tăng khả năng chống chịu bệnh như Cytosinpeptidemycin (Sat 4 AS), Salicylic Acid (Exin 4,5 EC) phun 3-5 ngày/lần theo liều lượng khuyến cáo tùy áp lực bệnh.

Theo Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Lâm Đồng



Triệu chứng bệnh héo vàng hoa cúc tại Đà Lạt



Cây hoa cúc bị bệnh và kết quả test nhanh phát hiện TSWV

Phân biệt bệnh héo vàng trên cây hoa cúc do virus và nấm *Fusarium* sp.

Hiện tượng hoa cúc bị héo vàng do virus xuất hiện khá phổ biến tại thành phố Đà Lạt trong thời gian gần đây. Triệu chứng biểu hiện của cây bị bệnh héo vàng do virus khá giống với triệu chứng héo vàng do nấm *Fusarium* sp. Vì vậy, nhiều cán bộ kỹ thuật và nông dân dễ nhầm lẫn. Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Lâm Đồng hướng dẫn một số đặc điểm phân biệt giữa bệnh héo vàng do virus và héo vàng do nấm *Fusarium* sp. như sau:



Lá, thân, rễ hoa cúc bị bệnh do virus



Lá, thân, rễ hoa cúc bị bệnh do nấm *Fusarium* sp.

Triệu chứng	Do virus	Do nấm <i>Fusarium</i> sp
Lá	- Các lá ngọn có triệu chứng nhỏ lại, méo mó, lốm đốm vàng. - Tại các vị trí thân bị thâm đen, lá chuyển vàng, hơi méo và chết khô.	Lá vàng dần từ dưới trở lên, sau đó khô héo một nhánh hoặc một phía của cây, cuối cùng toàn cây héo chết nhưng không rụng lá.
Thân	- Vết bệnh có thể xuất hiện ở gần gốc, giữa thân hoặc gần ngọn. - Thân cây bị bệnh có các vết màu nâu đen (khi bệnh mới xuất hiện, chỉ là các sọc màu đen cả đoạn thân; khi bị nặng, cây bị thâm đen cả đoạn thân, khô và thối biểu bì). - Khi cắt thân cây bị bệnh, phần vỏ có màu nâu đen, đen một bên thân.	- Vết bệnh xuất hiện ở phía gốc thân sát mặt đất, tạo thành các vết màu nâu đen; biểu bì chỗ vết bệnh hơi phình lên, sau đó nứt ra. Khi ẩm ướt, chỗ vết nứt có lớp sợi nấm màu trắng. - Khi chẻ dọc thân sẽ thấy bó mạch màu nâu.
Rễ	Bộ rễ phát triển bình thường.	Rễ cây bị bệnh thối đen dần, thường bong lớp vỏ ngoài.
Tác nhân gây bệnh	- Đã phát hiện 02 nhóm virus gây bệnh héo vàng gồm TSWV, CSNV, INSV và TYRV, IYSV, MYSV. - Các loài virus TSWV, CSNV đã được công bố xuất hiện trên cây hoa cúc và lan truyền qua bọ trĩ.	- Do nấm <i>Fusarium</i> gây ra - Nấm bệnh tồn tại trong đất và tàn dư cây bệnh.
Biện pháp phòng trừ	- Sử dụng cây giống sạch bệnh virus. - Hạn chế trồng các giống nhiễm nặng như giống cúc đoá. - Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng, nhổ bỏ và tiêu hủy sớm cây bị bệnh để hạn chế lây lan. - Quản lý tốt côn trùng chích hút (bọ trĩ) bằng bẫy dính màu vàng hoặc tham khảo sử dụng một số hoạt chất như <i>Dinotefuran</i> , <i>Imidacloprid</i> , <i>Spinoteram</i> , <i>Thiamethoxam</i> . - Có thể sử dụng một số thuốc để tăng khả năng chống chịu bệnh cho cây như <i>Cytosinepeptidemycin</i> (Sat 4 AS).	- Phơi đất và bón vôi trước khi trồng. - Bón phân cân đối, tăng cường sử dụng phân hữu cơ. - Vệ sinh đồng ruộng, tiêu hủy triệt để tàn dư cây trồng. - Áp dụng biện pháp xông hơi khử trùng đất bằng hoạt chất Dazomet (Basamid granuler) để phòng trừ bệnh.

Bệnh đốm héo rau xà lách carol tại Đà Lạt

Hiện nay, trên địa bàn thành phố Đà Lạt xuất hiện tình trạng xà lách carol bị bệnh đốm héo với mức độ và diện tích bị hại ngày càng gia tăng, nhất là tại các khu vực phường 7, 8... Đến nay, đã có 17 ha nhiễm bệnh, tỷ lệ hại 5-60%. Cây bị hại có triệu chứng thấp lùn, phát triển không đều, thường méo và lệch về một phía, các lá phía trong xuất hiện các vết lốm đốm vàng (dạng khảm), lá búp thường nhỏ và xoắn lại. Một số cây có hiện tượng cháy khô rìa mép lá, xung quanh xuất hiện nhiều đốm màu nâu xám; kiểm tra bộ rễ cây phát triển bình thường. Trên các vườn bị nhiễm bệnh có xuất hiện rầy mềm với mật số từ 1-3 con/cây.

Bệnh gây hại các giai đoạn sinh trưởng của cây từ 20 ngày sau trồng trở đi; xuất hiện thành từng đám rải rác trên vườn. Một số diện tích bị hại sớm ngay ở giai đoạn 20 ngày sau trồng; cây không phát triển, lụi dần, buộc phải nhổ bỏ.

Qua các tài liệu nghiên cứu trên thế giới, cây xà lách bị bệnh đốm héo tại Đà Lạt có triệu chứng giống với biểu hiện của loài virus TSWV. Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Lâm Đồng đã lấy mẫu cây bị bệnh và test nhanh bằng bộ dụng cụ IMMUNOSTRIP-AGDIA để kiểm tra loài virus *Tomato spotted wilt virus* (TSWV). Kết quả mẫu cây xà lách bị bệnh dương tính với loài TSWV. Loài virus TSWV có phổ ký chủ rộng, gây hại trên nhiều loại cây trồng, lan truyền qua côn trùng môi giới là bọ trĩ.



Bệnh đốm héo trên cây xà lách carol tại Đà Lạt

Để ngăn ngừa, hạn chế sự lây lan và gây hại của bệnh đốm héo carol, Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Lâm Đồng hướng dẫn một số biện pháp phòng trừ như sau:

- Đối với vườn sản xuất cây giống xà lách carol

+ Thường xuyên kiểm tra tình hình gây hại của bệnh đốm héo tại vườn ươm; nếu xuất hiện các triệu chứng của bệnh, phải nhổ bỏ, tiêu hủy toàn bộ lô giống, tránh để nguồn bệnh lây lan ra ruộng sản xuất.

+ Đối với các vườn ươm sản xuất nhiều loại giống rau, hoa, phải quản lý kỹ nhóm côn trùng chích hút như rầy, rệp, bọ trĩ; vệ sinh dụng cụ gieo ươm để tránh lây lan nguồn bệnh từ cây này qua cây khác vì cây hoa cúc cũng là ký chủ của virus.

+ Chú ý chế độ vệ sinh đối với lao động trước khi ra/vào vườn ươm, tránh để mầm bệnh lây lan từ ngoài đồng vào vườn ươm.

+ Kiểm soát kỹ nguồn hạt giống trước khi gieo ươm để đảm bảo không mang theo mầm bệnh virus.

- Đối với vườn trồng xà lách carol

Nhóm bệnh do virus đến nay chưa có thuốc đặc trị. Vì vậy, cần chủ động áp dụng các biện pháp tổng hợp để ngăn ngừa bệnh lây lan. Cụ thể:

* Biện pháp canh tác:

- Hạn chế sản xuất giống xà lách carol tại các vùng đang nhiễm nặng bệnh đốm héo như khu vực Thánh Mẫu, Đa Phú, Phước Thành - phường 7... Chuyển đổi sang trồng một số cây khác không phải là ký chủ của các nhóm bệnh virus như rau họ thập tự, hành.

- Không luân canh cây xà lách carol với cây hoa cúc vì cùng là ký chủ của virus.

- Đối với các vườn nhiễm nặng, phải nhổ và thu gom toàn bộ cây bị bệnh, tiêu hủy tập trung bằng phương pháp đào hố, chôn, rải vôi hoặc phơi khô và đốt xa khu vực trồng để tránh lây lan nguồn bệnh sang các khu vực xung quanh.

- Đối với các vườn nhiễm nhẹ hoặc các diện tích xà lách carol mới trồng, phải thường xuyên kiểm tra và nhổ bỏ, tiêu hủy sớm nếu phát hiện cây bị bệnh. Tuyệt đối không vớt cây bị bệnh xuống mương máng hoặc xung quanh bờ ruộng.

- Kiểm tra cây giống trước khi trồng, chỉ nên trồng các lô giống không có triệu chứng nhiễm bệnh tại các cơ sở ươm giống có uy tín.

- Nhiều loài cỏ dại là ký chủ của virus; cần nhổ bỏ, tiêu hủy cỏ dại trong vườn và xung quanh bờ ruộng để hạn chế nơi cư trú của dịch hại khi hết vụ thu hoạch.

* Biện pháp hóa học:

- Quản lý tốt môi giới truyền bệnh virus gồm rệp và bọ trĩ: thường xuyên kiểm tra đồng ruộng, nếu phát hiện rầy, rệp, cần phòng trừ kịp thời. Danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng ở Việt Nam chưa có thuốc đăng ký phòng trừ rầy, rệp hại xà lách; có thể tham khảo và luân phiên sử dụng các hoạt chất sau *Abamectin*, *Imidacloprid*; *Azadirachtin*, *Chlorantraniliprole*; *Thiamethoxam*.

Theo Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Lâm Đồng



Cây xà lách bị bệnh đốm héo và kết quả test nhanh virus